ハグロフ社製デジタルクリノメーター

取扱説明書

第１版

はじめに

　ハグロフ社製デジタルクリノメーターは、樹高と高度角を測定する機器としては、超小型軽量な設計なので、とても便利で扱いやすい商品です。あなたがどんな距離や位置にいても樹高測定ができる機器です。特に木が生い茂っているような条件では便利な製品であります。

デジタルクリノメーターについてのお問い合わせは下記までお願いいたします。

〒070-8012
北海道旭川市神居 2 条 19 丁目 77-15
GISupply,Inc.（ジーアイサプライ）
TEL　0166-69-2220　　　　　FAX0166-69-2221
電子メール：info@gisup.com

使用方法

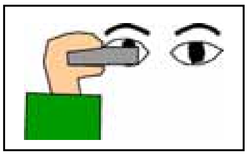
はじめに、本品の電源をいれるときはボタンを 1 回押してください。

この説明書では一度ボタンを押してすぐに離すことを「押す」、値が確定されるまでおし続けることを「長押し」とします。

1 回押しで DIST 水平距離設定してから樹高測定（メートル）　メニュー
2 回押しで HGT 樹高測定（メートル）メニュー
3 回押しで DEG 高度角測定（DEG・パーセント）メニュー
＊パーセントタイプの表示をご利用の方は高度角測定時に右上に「%」マークが表示されます。

電源 OFF は必ず一連の作業終了後、ボタンを 1 回押してください。
（作業途中の電源 OFF はできません）

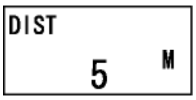
使用する時には、デジタルクリノメーターを水平に保ち、両目を開いた状態で視準すると画面に表示される視準線（以下水平ライン）とターゲットの像が半透明で重なります。

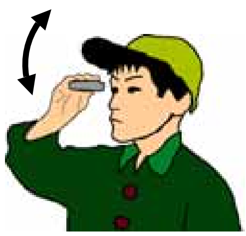


(1)水平距離設定してから樹高測定

あらかじめ、目標物までの距離をメジャー等で測定してください。

1　ボタンを 1 回押すと DIST メニューを表示します。ボタンを押したままの状態でデジタルクリノメーターを覗き込むと画面左上部の「DIST」が点滅します。そのまま頭を上下に動かす事によって、水平距離を変更できます。（上を見る事によって数値が上がり、下を見る事で数値が下がります。）





2　希望する水平距離に合わせたら、ボタンを指から離してください。これで設定となります。樹高測定等で距離が大きく変わる場合にはこの作業を何回か繰り返して下さい。（0m から 999m までの距離設定）

3　水平距離の設定が終わりましたらもう一度ボタンを 1 回押して下さい。「DEG」の画面になり、横棒が点滅して高度角の設定画面となります。

4　画面の中央部分にある水平ラインと樹木の根元に照準を合わせてから､高度角が決定されるまでボタンを長押しします。根元までの高度角の結果が表示されたら、ボタンを指から離します。

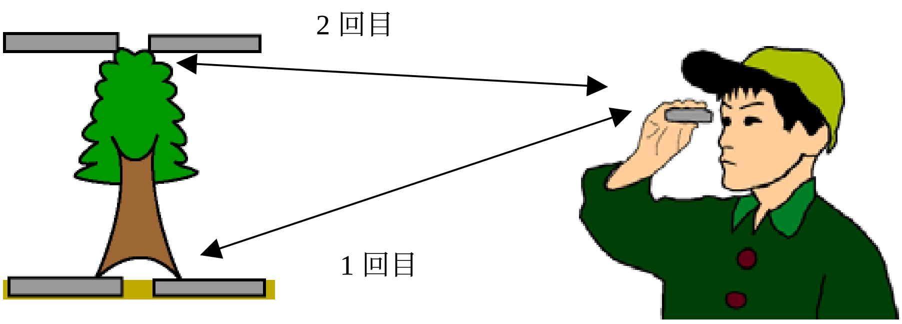


5　ボタンを押しますと画面が「HGT」に切り替わります。素早く樹木の上端を狙い、樹高の結果が表示されるまでボタンを長押しします。



(2)樹高測定（設定した水平距離で樹高を測る場合）

電源の入っていない状態からボタンを2回押してHGTメニューを表示すると自動的にDEGメニューに移りますので樹木の根元に合わせて下さい。高度角の結果が表示されるまで、ボタンを長押しします。次にボタンを 1 回押してから、素早く樹木の上端に合わせて、樹高の結果が表示されるまで長押ししてください。



(3)高度角測定

ボタンを短く 3 回押して DEG メニューを表示します。樹木に合わせて、高度角の結果が表示されるまで長押ししてください。

(4)電池について

電池が残り少なくなりますと、画面上に **bAt** と表示されますので、電池交換(1AA)をお勧めします。

仕様

サイズ　20mm×63mm×44mm

重さ　50g

電池　1AA

消費電力　30mW

高さ分解能　999m/ft

最小表示　100m 未満 0.1m　100m 以上 1m

高角度測定範囲　－55°から＋70°

角度精度　＋－0.2°

角度分解能　0.1°